

# EXTRA OPDRACHT GROEP 5-6

## ONDERZOEK NAAR DE CO<sub>2</sub>-CONCENTRATIE OVER DE HELE DAG

Jullie gaan de CO<sub>2</sub>-concentratie een dag lang volgen in de klas.

Vaak kun je ook de temperatuur van de CO<sub>2</sub>-meter aflezen.

De temperatuur hoeven jullie niet te meten, als team 6 (energie, verwarming en isolatie) dit al doet.

Vraag of jullie de CO<sub>2</sub>-concentratie ook in een ander klaslokaal mogen meten. Bijvoorbeeld bij de kleuters of in een lokaal aan de andere kant van het schoolgebouw.

Vul ieder uur het schema in. Dat kost per keer ongeveer 5 minuten.

Splits je team in twee groepjes, voor iedere ruimte één groepje.

Bij 'opmerkingen' noteren jullie bijvoorbeeld of er ramen of deuren openstaan, of er net pauze is geweest, of de leerlingen terugkomen van het gymlokaal enzovoort.

## RESULTATEN

Bekijk de resultaten.

**1** Is de lucht in jullie klas altijd even fris? .....

Zo ja, hoe komt dat?

.....  
.....

Zo nee, hoe komt dat?

.....  
.....

**2** Is de lucht in de andere klas altijd even fris? .....

.....  
.....

Zo nee, hoe komt dat?

.....  
.....

3

Wat zou je kunnen doen om de lucht fris te krijgen?

.....  
.....

lokaal 1:

.....

tijdstip	8.30 uur	9.30 uur	10.30 uur	11.30 uur	12.30 uur	13.30 uur	14.30 uur	15.30 uur
CO <sub>2</sub> -concentratie ppm								
kleur CO <sub>2</sub> -meter	○	○	○	○	○	○	○	○
temperatuur °C								
opmerkingen								

lokaal 2:

.....

tijdstip	8.30 uur	9.30 uur	10.30 uur	11.30 uur	12.30 uur	13.30 uur	14.30 uur	15.30 uur
CO <sub>2</sub> -concentratie ppm								
kleur CO <sub>2</sub> -meter	○	○	○	○	○	○	○	○
temperatuur °C								
opmerkingen								